第19講 ● 面積①

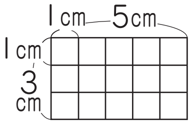
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

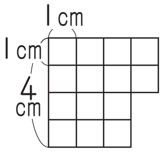
練習 1

次の面積(めんせき)は何㎠でしょうか。

①

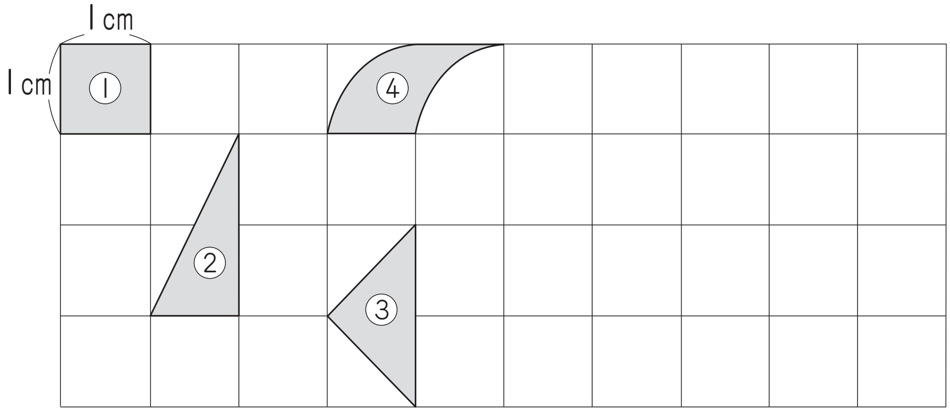


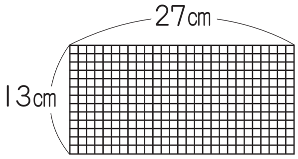
②



練習 2

色をぬった図形の面積は何㎠でしょうか。



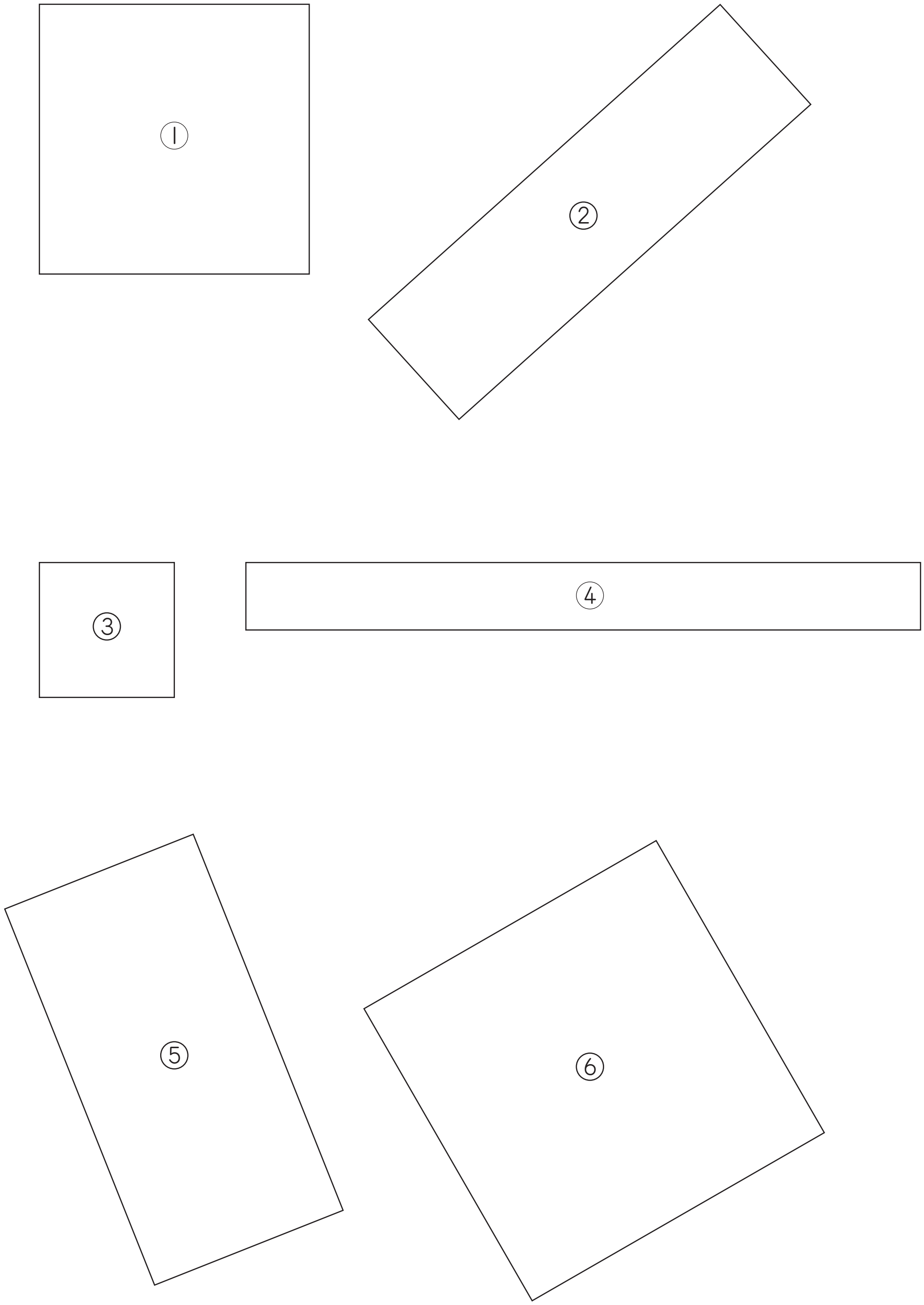


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

次の正方形や長方形の面積を，辺の長さをはかって求めましょう。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

面積が40㎠の長方形を，たての長さと横の長さを決めて，2つかきましょう。

練習 5

面積が20㎠で横の長さが5cmの長方形を作ります。たての長さは何cmにすればよいでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第19講 • 確認テスト

(1)　次の図形の面積(めんせき)を求(もと)めましょう。

①　たてが5cm，横が8cmの長方形の面積は，［ア］×8＝［イ］（cm²）

②　1辺(ぺん)が12cmの正方形の面積は，［ウ］×［エ］＝［オ］（cm²）

(2)　面積は45cm²で，たての長さが9cmの長方形を作ります。横の長さは［カ］cmです。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

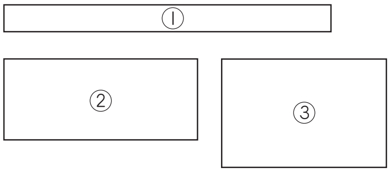
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第19講 ● 面積①

まわりの長さが20㎝の正方形と長方形があります。広いのはどちらでしょう。

・正方形は1辺が20÷4＝5㎝だね

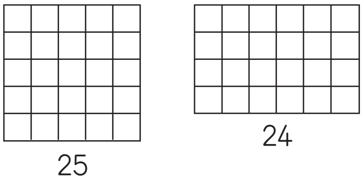
・長方形はいろいろな種類があるね



正方形と長方形③なら，どちらが広いでしょうか。

・重ねたいけど重ねられない。どうしたらいいかな?

・同じ大きさのものをしきつめたらどうかな?



◯右の図で考えた人の気持ちはわかるかな?

・□の数でくらべた

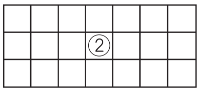
サンポ

広さは線で囲まれた内側の大きさです。広さを数で表したものを面積といいます。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

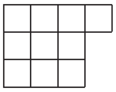
長方形②は，正方形と同じものでしきつめるといくつでしょうか?

21こ



□の正方形をしきつめた次の図形には，□が何こ分あるでしょうか。

10こ分　⇒　10㎠といいます



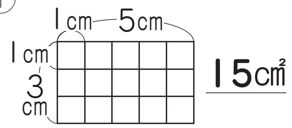
サンポ

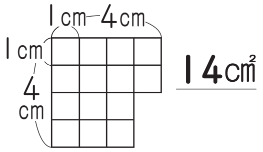
1辺が1㎝の正方形の面積と同じ広さを，1平方（へいほう）センチメートルといい，1㎠と書きます。㎠は面積の単位（たんい）です。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の面積（めんせき）は何㎠でしょうか。



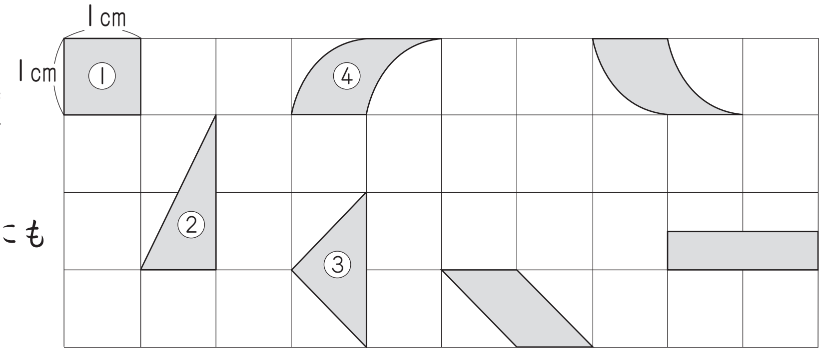


練習 2

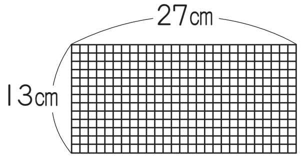
色をぬった図形の面積は何㎠でしょうか。

答え　どれも1㎠

1㎠の図形をほかにもかいてみよう



右の長方形の面積は何㎠でしょうか。



・351㎠

・1㎠のますを数えるのがたいへん

・私は計算で求（もと）めたよ　→　○どんな計算かわかるかな？

・13×27

・13はたてのますの数，27は横のますの数

・たての長さと横の長さでも求められる

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

長方形の面積は，たて，横の長さを使って次の公式で求められます。

長方形の面積＝たて×横

◯正方形の面積も公式を作ることはできるかな？

・たとえば，1辺が3cmだったら3×3＝9。長方形の面積の公式とにているね。

サンポ

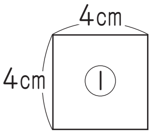
正方形の面積は，次の公式で求められます。

正方形の面積＝1辺×1辺

練習 3

次の正方形や長方形の面積を，辺の長さをはかって求めましょう。

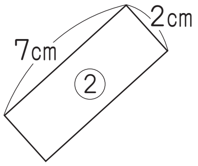
①



4×4＝16

答え　16㎠

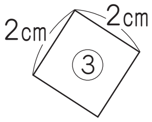
②



2×7＝14

答え　14㎠

③

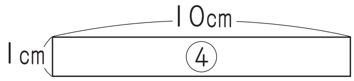


2×2＝4

答え　4㎠

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

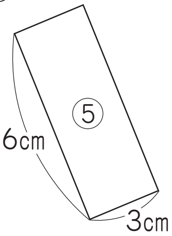
④



$1\times10=10$

答え　10cm²

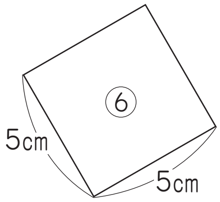
⑤



$6\times3=18$

答え　18cm²

⑥



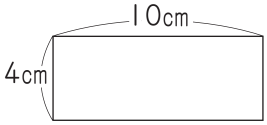
$5\times5=25$

答え　25cm²

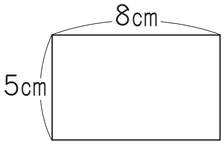
練習 4

面積が40cm²の長方形を，たての長さと横の長さを決めて，2つかきましょう。

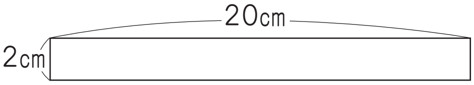
（解答例(かいとうれい)）



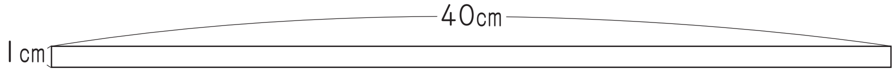
$4\times10=40$



$5\times8=40$



$2\times20=40$



$1\times40=40$

練習 5

面積が20cm²で横の長さが5cmの長方形を作ります。たての長さは何cmにすればよいでしょうか。

式　$\square\times5=20$

$\square=20\div5$

$\square=4$

答え　4cm

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第19講・確認テスト

(1) 次の図形の面積(めんせき)を求(もと)めましょう。

① たてが5cm，横が8cmの長方形の面積は，[ア]×8＝[イ]（cm²）

② 1辺(ぺん)が12cmの正方形の面積は，[ウ]×[エ]＝[オ]（cm²）

(2) 面積は45cm²で，たての長さが9cmの長方形を作ります。横の長さは[カ]cmです。

解答例(かいとうれい)

(1) ① ア：5

イ：40

② ウ：12

エ：12

オ：144

(2) カ：5

※ 9×□＝45

□＝45÷9

□＝5

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。